AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 21-10-76313911

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62005 ARRAS - Tél. : 21.04.21

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 75 - 14 OCTOBRE 1976

GRANDES CULTURES

PUCERONS SUR ORGE D'HIVER

Alertés depuis quelques jours par des techniciens et des agriculteurs, nous signalant la présence de pucerons sur escourgeons actuellement au stade 2-3 feuilles, il est bon de faire une mise au point.

Plusieurs sondages dans le St Quentinois, dans les régions de Compiègne et d'Amiens nous ont révélé :

- qu'effectivement, on rencontre des individus isolés, ailés et aptères, parfois de petites colonies de pucerons dans des situations particulièrement favorables à leur développement, (parcelles de fond de vallée ou abritées) sur des escourgeons de 2 à 4 feuilles où les comptages ont donné 1,4 puceron par plante,

- que ces pucerons sont en majorité des Sitobions (avenae) alors que l'on observe très peu de Rhopalosiphum padi qui est, dans l'état actuel de nos connaissances, le vecteur de la virose nanisante de l'orge, cela en raison particulièrement de l'absence de maïs.

Rappelons que le seuil de risque d'inoculation de la jaunisse admis pour cette campagne à partir des enseignements de la précédente est de 3 pucerons par plante (voir bulletin n° 73).

En général, dans les conditions actuelles, et vue le niveau des populations, un traitement insecticide nous apparait inutile ; cependant, il sera bon de suivre leur évolution et de nous en informer, sachant que la plante est sensible jusqu'à la fin du tallage bien qu'il soit peu probable que l'on atteigne le seuil de 3 pucerons à partir de populations actuelles.

Par contre, on remarque la présence de nombreuses Cicadelles. Ce sont de petits insectes verts de 2 à 3 mm de long, volant au niveau du sol provoquant par leurs piqûres l'apparition de taches blanches de 1 à 2 mm^2 sur les feuilles des céréales.

Cette cicadelle n'est en aucune manière vectrice du virus de la jaunisse nanisante de l'orge et ne présente donc aucun danger.

Enfin, dans l'hypothèse d'un traitement insecticide, il est indispensable d'éviter tout mélange entre un insecticide et un herbicide ; ces mélanges ayant un effet dépressif sur les cultures, (essais réalisés cette année sur des orges au stade 2 - 3 feuilles).

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE DIRECTEUR-GÉRANT : P. JOURNET

31

.../...

NOCTUELLES TERRICOLES OU VERS GRIS

Les conditions climatiques demeurent favorables à l'activité des chenilles de ces ravageurs sur les cultures en place. Des dégâts graves ont été constatés localement sur crucifères.

Rappelons que ces chenilles ont une activité essentiellement nocturne et qu'il est assez difficile de les observer le jour car elles restent cachées sous la surface du sol ou dans des abris divers.

Si elle est jugée nécessaire, la lutte contre les vers gris est actuellement limitée à l'utilisation d'appâts. Il est possible :

- d'utiliser les granulés prêts à l'emploi à base de Carbaryl, Chlorpyriphos, Lindane, Phoxine ou Toxaphène ;
- de confectionner des appâts à base de son auquel on ajoute 15 l d'eau pour 100 kg de son et un des insecticides suivants (Matière active pour 100 kg) :
  - Carbaryl 5 kg
  - Chlorpyriphos 2 kg
  - Endosulfan 300 g
  - Endosulfan + Parathion-éthyl 800 g
  - Lindane 400 g
  - Phoxine 5 kg
  - Polychlorocamphanes 600 g
  - Toxaphène 600 g

L'épandage doit être effectué le soir à raison de 80 à 100 kg d'appâts ainsi préparés à l'hectare. Il est possible de limiter l'épandage à une bande de quelques mètres de largeur si l'attaque est localisée et progresse suivant un front.

Les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles,

JP. PIQUEMAL - G. CONCÉ - S. LAFON

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire "NORD-PAS-DE-CALAIS-PICARDIE", Par Intérim,

C. SCHOUTTETEN

..../....